



COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO  
IDROGEOLOGICO PER LA REGIONE SARDEGNA  
DECRETO LEGGE 12 SETTEMBRE 2014, N. 133. ART. 7, COMMA 2



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



# OPERE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO NEL TERRITORIO COMUNALE DI OLBIA BACINO DEL RIO SELIGHEDDU

Progetto Esecutivo

## PIANO DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE E DI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DELLE ASTE FLUVIALI

TAVOLA

11.00

STIMA INCIDENZA DELLA SICUREZZA

SCALA

Progettisti  
Ing. Antonio G. Zanda

Collaboratori interni all'Ente  
Geom. Lucia Muzzu  
Geom. Gianluca Vidale

Collaboratori esterni  
Geol. Paolo Tusacciu

IL R.U.P.  
Ing. Costantino Azzena

Gennaio 2017

# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** Opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio Comunale di Olbia -  
Opere incongrue - Opere geotecniche - LOTTO II - Bacino del Rio  
Siligheddu - Attraversamenti - aste fluviali - aree di riutilizzo

**COMMITTENTE:** Comune di Olbia

Data, 15/02/2017

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			18'000,00		
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
2 B.0002.0001. 0003	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata  SOMMANO viaggi	12,00	289,40	3'472,80	0,00	
3 B.AN.CHFI. MSCA.INCO N	PREZZO PROCEDURE DI CARATTERIZZAZIONE CHIMICO-FISICHE E ACCERTAMENTO DELLE QUALITA' AMBIENTALI DI CAMPIONI DI SUOLO ED ACQUE DI FALDA con le linee guida di cui al D.M. 161/2012 Al ... e sono quelli elencati nella Tabella 1 Allegato 5 Parte Quarta, Titolo V, del decreto legislativo 152 del 2006 e s.m.i..  SOMMANO cadauno	466,00	300,00	139'800,00	0,00	
4 BONIFICA	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca, sia superficiali che profonda, di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati, con idonea apparecchiatura ... , l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative a mq.  SOMMANO mq	3'475,00	7,66	26'618,50	0,00	
5 Camp.riman.	Prelievo di campione rimaneggiato nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, confezionato in doppi sacchetti di polietilene o in barattoli di plastica, o di spezzone di carota lapidea ... ggio e il trasporto al laboratorio geotecnico incaricato per lo svolgimento delle prove, per ogni campione rimaneggiato;  SOMMANO cad	351,00	10,66	3'741,66	112,25	3,000
6 D.0002.0001. 0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su au- tomezz ... asporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; a corpo  SOMMANO cad	6,00	830,45	4'982,70	149,48	3,000
7 D.0002.0001. 0002	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione  SOMMANO cad	139,00	242,94	33'768,66	0,00	
8 D.0002.0001. 0032	FORNITURA DI CASSETTA CATALOGATRICE, avente dimensioni interne di m 1,07x0,98x0,15 a 5 scomparti; atta alla conservazione di carote e campioni; compreso l'onere della loro custodia e della loro consegna nel luogo indicato dalla committente  SOMMANO cad	354,00	32,95	11'664,30	349,93	3,000
9 D.0002.0001. 0033	ESECUZIONE DI PROVE SPT (STANDARD PENETRATION TEST) all'interno dei fori di sondaggio; eseguite con campionatore tipo RAYMOND del diametro di 2" ; per le seguenti profondità misurate da piano di campagna: da m 0,00 a m 20,00  SOMMANO cad	430,00	58,18	25'017,40	750,52	3,000
10 D.0002.0001. 0035	PRELIEVO DI CAMPIONE INDISTURBATO, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi, con l'impiego di campionatore a parete sottile spinto a pressione; compreso l' ... l laboratorio di analisi indicato dal committente; per le profondità seguenti dal piano di campagna: da m 0,00 a m 20,00  SOMMANO cad	492,00	60,54	29'785,68	893,57	3,000
11 D.0002.0001. 0068	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente dalle perforazioni opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni d'acqua ... previsti nel contratto. Per ogni metro lineare e per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a m 60.00  SOMMANO m	1'770,00	6,20	10'974,00	329,22	3,000
12 D.0002.0001. 0073	Analisi granulometrica completa su campioni indisturbati. Per vagliatura  SOMMANO cad	248,00	38,71	9'600,08	288,00	3,000
13 D.0002.0001. 0075	Determinazione dei limiti di Atterberg e indice di plasticità  SOMMANO cad	215,00	33,53	7'208,95	216,27	3,000
14 D.0002.0001.	Calcolo degli indici e classificazione di una terra secondo la normativa UNI 10006 o U.S.C.S. Per ogni valutazione					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			324'634,73	3'089,24	



